

# 保定市发展和改革委员会文件

保发改高技〔2019〕599号

签发人：王志军

## 保定市发展和改革委员会 关于组织申报 2019 年市级工程实验室项目的 通 知

各县（市、区）发展改革局：

为加快落实创新驱动发展战略，促进战略性新兴产业创新能力提升，推动我市战略性新兴产业自主创新能力发展，根据《保定市工程实验室管理暂行办法》，现将 2019 年保定市工程实验室项目申报工作通知如下：

### 一、申报重点方向

重点支持新能源与智能电网装备产业、新能源汽车与智能网联汽车产业、高端装备制造产业、生物医药健康产业、新材料和节能环保产业、信息技术产业等领域（见附件 1）。

## 二、申报条件

工程实验室应符合国家、省、市的行业管理有关规定，研究方向能够为本领域发展提供共性、关键技术支持，具有较好的辐射带动作用。

（一）申报单位综合实力应在本领域处于领先地位，具备良好诚信记录，具有良好的研发基础条件和技术、人才优势。工程实验室的人员在 20 人以上，其中专职研发人员 10 人以上。从事制造业的建设单位，拥有的研发设备原值不少于 300 万元，研发场地不少于 300 平方米。

（二）鼓励以企业为主体联合省内外特别是京津两地的大学、科研机构联合申报工程实验室，并明确提出在工程实验室研究方向与工作任务的分工。

（三）支持战略性新兴产业示范基地内的优势企业与高校、科研机构联合申报工程实验室。

## 三、申报材料要求

申报单位按照《工程实验室项目申请报告编制大纲》（见附件 2）要求编制项目申请报告，并填写《工程实验室项目表》（见附件 3）。

## 四、申报安排

（一）申报途径。请县（市、区）发改局依据《保定市工程实验室管理暂行办法》的有关要求，仔细审查申报单位的综合实力，认真查验项目申请报告附件的原件，同时要考察项目建设现场，并要对项目申请报告及附件的真实性、合规性负责。

(二) 申报时间。请你们于 9 月 30 日前将审查确认的纸质项目申请报告及申报工程实验室项目表一式四份(含电子版)正式行文报市发改委高技术产业处。

联系人: 翟娜 电话: 0312-3088286

邮 箱: gjsc3088286@163.com

- 附件: 1. 2019 年申报工程实验室领域  
2. 工程实验室项目申请报告编制大纲  
3. 申报工程实验室项目表

保定市发展和改革委员会

2019 年 9 月 11 日



## 2019 年申报工程实验室领域

一、**大数据与物联网产业**。大数据分析、数据流通与交易、可视化技术、物联网软件、智能识别与传感器等领域。以及大数据、云计算、物联网在医疗、教育、工业、环保、财税、金融等领域应用。

二、**信息技术制造业**。信息网络安全、通信设备与技术、智能终端，卫星通信系统、数字集群通信，量子通信、激光通信，第三代半导体材料、射频芯片与系统、高端传感器，太赫兹，汽车电子产品，新型显示，人工智能等领域。

三、**人工智能与智能装备产业**。智能无人机、视频图像身份识别系统、智能语音交互系统、智能翻译系统、智能家居，机器人，高档数控机床、新型传感器件等领域。

四、**生物医药健康产业**。新型抗体、重组蛋白及多肽、新型疫苗，新型制剂、现代中药、医疗器械、先进生物医用材料、基因检测、基因编辑、健康食品、生命健康数据、3D 生物打印、纳米生物技术、合成生物技术、绿色生物制造等领域。以及药品安全评价、临床评价等公共服务平台。

五、**新能源与智能电网装备产业**。光伏发电、风力发电装备、氢能产业链、储能装备、燃料电池，特高压和柔性输配电装备，智能配电网成套装备、柔性直流输配电设备、大容量电力电子器件等领域。以及检测验证公共服务平台。

**六、新能源汽车与智能网联汽车产业。**动力电池关键材料与管理系统、机电电控设计与制造技术、驱动系统总成设计，汽车环境感知、汽车安全与自动驾驶，汽车数据服务、智慧交通等领域。以及产品技术测试认证、数据与信息安全评测等公共服务平台。

**七、高端装备制造业。**先进轨道交通装备及关键零部件、轨道交通车辆试验检测，通用飞机与关键零部件、航空电子系统设备、无人机，卫星导航系统与装备、卫星导航应用、卫星导航数据与服务、遥感信息处理，专用设备和大型智能成套设备等领域。

**八、新材料产业。**特种金属材料，钒钛新材料，高温合金，碳纤维及其复合材料、金属基复合材料、陶瓷基复合材料，石墨烯材料，增材制造及关键材料，超导材料、智能/仿生/超材料、先进能源材料、极端环境材料等领域。以及测试评价公共服务平台。

**九、先进环保产业。**污染防治装备，环境监测仪器设备，大气、水体、噪音污染防治、土壤重金属防治与修复、危险废弃物防治、矿产资源综合利用、机电产品再制造、农林废弃资源无害化利用等领域。

**十、数字创新产业。**数字文化创意、工业设计服务等领域。

## 附件 2

# 保定市工程实验室建设项目申请报告编制大纲

### 一、项目摘要

### 二、建设背景及必要性

1. 本领域在国民经济建设中的地位与作用
2. 国内外技术发展状况、技术发展的比较分析与技术发展趋势预测分析

3. 当前急待解决的关键技术问题

### 三、主要方向、任务与目标

1. 拟突破的技术方向
2. 主要功能与任务
3. 近期和中期目标

### 四、组织机构、管理与运行机制

1. 申报单位及各参建单位概况
2. 机构设置与职责
3. 主要技术带头人、管理人员及技术队伍情况
4. 运行和管理机制

### 五、建设方案

建设内容、建设规模、建设地点、技术方案、设备方案和工程方案及其合理性

### 六、节能及环保影响

1. 节能分析

## 2. 环境影响评价

## 七、项目实施进度与管理

1. 建设周期
2. 项目实施进度安排
3. 建设期的项目管理

## 八、投资估算及资金筹措方案

1. 项目总投资估算表
2. 建设投资估算
3. 分年投资计划表
4. 项目资金筹措方案及其落实情况

## 九、项目经济和社会效益分析

1. 经济效益分析
2. 社会效益分析

## 十、项目风险分析

1. 技术风险
2. 技术服务与市场风险
3. 其它风险

## 十一、其它需要说明的问题

## 十二、附件

1. 工程实验室建设项目合作协议
2. 工程实验室章程
3. 前期科技成果证明文件
4. 主管部门意见
5. 其它配套证明文件等

附件 3

### 申报工程实验室建设单位情况表

项目名称							
申请单位		地址		单位公用邮箱			
参建单位 1		地址		单位公用邮箱			
参建单位 2		地址		单位公用邮箱			
项目联系人		固定电话		手机			
建设单位基本情况							
上年底固定资产 (万元)		上年度技术研发投入 (万元)		上年度技术研发投入占销售收入比重 (%)		申报方向在研项目 (项)	
在册职工 (人)		技术研发人员 (人)		其中专职研发人员 (人)		高级职称研发人员 (人)	
研发实验场所面积 (平方米)		实验仪器设备原值 (万元)		主持或参与制定行业标准 (件)		承担市级以上科研及产业化项目 (项)	
工程实验室投资 (万元)		建设单位自有资金 (万元)		银行贷款 (万元)		其它来源 (万元)	
建设地点		建成后工程实验室面积 (平方米)		建成后科研仪器设备原值 (万元)		建设期拟完成的科研工作目标	

保定市发展和改革委员会办公室

2019 年 9 月 11 日印发